



TOPSCIENCE众山

✦ 医疗器械级 乙酰化透明质酸钠

Medical Device Grade
Sodium Acetylated Hyaluronate

主文档登记号：
M2026011-000

山东众山生物科技有限公司

SHANDONG TOPSCIENCE BIOTECH CO., LTD.

山东省日照市岚山区岚山西路 98 号

电话：0532-80821290

邮箱：sales@topscience.cn

网站：www.topscience.cn

青岛众智生物科技有限公司

QINGDAO TRONGEN BIOTECH CO., LTD.

山东省青岛市崂山区松岭路 330 号 3 号楼

电话：0532-80821290

邮箱：sales@trongenbio.com

网站：www.topscience.cn



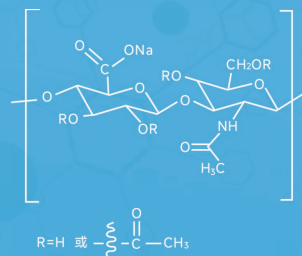
INCI名称: 乙酰化透明质酸钠

推荐用量: 0.01%~0.5%

分子式: $(C_{14+2x}H_{20+2x}NO_{11+x}NaR_4)_n$
x 为乙酰化度

溶解性: 可溶于水

乙酰化度: 2.85-3.90



产品优势



双倍保湿性能
乙酰基增强皮肤亲和性与吸附力, 形成透气保湿膜, 减少水分蒸发



稳定性提升
延缓酶解速度, 延长体内半衰期, 作用更持久



相容性优化
可与油相稳定混合, 适用于多种剂型开发



质量标准

项 目	标 准	方 法
外观	白色至淡黄色粉末或颗粒	目测
鉴别 A. 红外光谱 B. 钠离子反应 C. 醛酸反应	特征吸收 呈正反应 呈正反应	Ph.Eur.(2.2.24) ChP Ph.Eur.
溶液外观	透明液体	目测
PH (0.1%溶液)	5.0~7.0	ChP 0631
炽灼残渣	11.0%~16.0%	ChP 0841
干燥失重	≤10.0%	ChP 0831
特性黏数	报告实测值	JSQI
乙酰化度	2.85~3.90	JSQI
氮含量	2.0%~3.0%	ChP 0704 第三法
重金属	≤ 20 ppm	ChP 0821 第二法
砷	≤2 ppm	ChP 0822 第一法
细菌内毒素	<0.5 EU/mg	ChP 1143
需氧菌总数	≤30 cfu/g	ChP 1105
霉菌和酵母菌总数	≤30 cfu/g	ChP 1105
大肠埃希菌	不得检出/g	ChP 1106
耐胆盐革兰氏阴性菌	不得检出/g	ChP 1106
金黄色葡萄球菌	不得检出/g	ChP 1106
铜绿假单胞菌	不得检出/g	ChP 1106



应用方向

可应用于创面敷贴、医美、组织工程等领域。



包装储存

- 100g/瓶、1kg/袋、5kg/袋或按照客户要求的规格包装。内包装为药用高密度聚乙烯瓶或药用低密度聚乙烯袋加铝箔袋。
- 遮光, 密闭, 2~8℃保存。